

3. Сосновский О. А., Хмельницкая И. В. Интеграция интеллектуальных методов в методику экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Белорусский экономический журн. — 2008. — № 4. — С. 24—35.

4. Сосновский О. А., Хмельницкая И. В. Модели формирования комплексных оценок финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Бухгалтерский учет и анализ. — 2008. — № 6 (138). — С. 30—36. — № 10 (142). — С. 23—30.

5. Hipp J. Algorithms for Association Rule Mining / J. Hipp, U. Guntzer, G. Nakaeizadeh // A General Survey and Comparison. In Proc. ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining 2000 — P. 43—48

and similar papers at core.ac.uk

provided by Institutional Repository of Vadym Hetma

І. В. Бакова, О. І. Пронін, доценти кафедри інформаційних
О. М. Гострик, доцент кафедри економічної
кібернетики, систем в економіці
Одеський державний економічний університет

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ «1С: ПІДПРИЄМСТВО» ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНИХ ФАХІВЦІВ-ЕКОНОМІСТІВ У ВНЗ

The article is devoted to questions of software cover «1С — Enterprise» for working out the applications. The ability of designers to workout objects is presented in details (reference book, documents, reports etc.)

Підвищення вимог до оперативності прийняття рішень умовах ринкового конкурентного середовища призвело до потреби в актуальній облікової інформації, яка б надходила в певний момент часу в зручній для сприйняття формі. Ця потреба в оперативному інформаційному обміні як всередині підприємств, так і з зовнішнім середовищем вирішується шляхом використання інформаційних систем. Для таких цілей як в Україні, так і в багатьох країнах СНД широко використовуються програмні продукти фірми «1С», на базі яких створені сотні прикладних рішень, і які фактично стали головним стандартом управлінської діяльності різних об'єктів.

Порівнюючи характеристики різноманітних програмних продуктів, якими може скористатися у своїй практиці молодий фахівець для рішення задач автоматизованого обліку ми підтримуємо думку [1, с. 114], що продукти фірми «1С» вигідно виділяються від інших інформаційних систем, в останні роки вони фактично стали «індустріальним стандартом автоматизації» в багатьох

країнах, їх технологічні та архітектурні рішення по багатьох напрямках обійшли загальносвітові тенденції розвитку бізнес-систем, багато в чому не мають відомих аналогів. Вони дозволяють організувати ефективний бухгалтерський, кадровий, оперативний, торговий, складський та виробничий види обліку, можуть підтримувати різні системи обліку й дозволяють керувати декількома об'єктами спираючись на єдину інформаційну базу. Широкі можливості системи дозволяють повністю автоматизовано здійснювати розрахунки, від введення первинних даних до моменту формування необхідних звітів на підприємствах та установах різних галузей незалежно від виду діяльності, форми власності, рівня складності обліку.

В Одеському державному економічному університеті в навчальному процесі економістів — фахівців з різних напрямків — облік та аудит, економіка підприємства, маркетинг, економічна кібернетика тощо вже досить тривалий час використовується один з найбільш популярніших продуктів фірми 1С — «1С:Підприємство». При цьому на різних стадіях навчального процесу студенти відповідних спеціальностей вивчають такі конфігурації, як «1С:Бухгалтерія», «1С: Торгівля і склад» та інші.

Система «1С: Підприємство» має широкі можливості організації обліку, проста у вивченні завдяки тому, що надає можливість для вирішення задач обліку використовувати необхідний мінімум засобів із дуже великого їх арсеналу. Система зручна у використанні, але в той же час, міцна, повна функціональних можливостей, її засоби забезпечують автоматизацію оперативного та управлінського обліку, аналіз й планування, розрахунок заробітної плати, управління реалізацією товарів та послуг на підприємствах малого та середнього бізнесу [2, с. 11].

Як показує практика підготовки майбутніх фахівців з обліку та аудиту, вони найбільшу увагу при вивченні відповідних дисциплін інформаційного циклу приділяють модулю «Підприємство», який має, серед безлічі своїх функцій і такі: заповнення Довідників — Валют, Одиниць, Виміру, Номенклатури товарів та послуг, Співробітників; ведення Журналів — Договорів, Виробництва, Заробітної плати, Банку, Каси тощо. Зв'язок між усіма журналами та довідниками дозволяє виключити ситуацію неузгодженості даних.

Не останню роль у фаховій підготовці відіграють інтерактивні методи навчання, що використовуються при вивченні дисципліни «Інформаційні системи в обліку та аудиті», а саме: демонстрація слайдових презентацій лекцій, зроблених у модулі MS Power Point; демонстрація викладачем можливостей системи «1С —

Підприємство» за допомогою комп'ютеру та мультимедіапроектору; індивідуальне виконання кожним студентом лабораторних робіт в середовищі системи «1С — Підприємство» закінчується презентацією своєї роботи перед групою. При цьому й сама робота, яка виконана з використанням єдиної для усієї групи інформаційної бази умовного підприємства, й презентація, звіт з індивідуальної роботи і презентація оцінюються після обговорення студентами групи та викладачем.

Використовується система й на останніх етапах підготовки фахівців.

Кафедра економічної кібернетики має досвід підготовки дипломних проєктів магістрів з використанням можливостей системи «1С:Підприємство» Серед основних напрямків тематики дипломного проєктування для магістрів з економічної кібернетики, таких як: моделювання діяльності економічних систем; впровадження CRM стратегії в управління організаційними структурами; розробка Інтернет — проєктів для відповідних підприємств; автоматизація облікових та аналітичних задач на базі платформи «1С: Підприємство», останній напрямок цілком підпадає в коло питань даної доповіді. Виконуючи дослідження в межах обраного напрямку дипломного проєктування студенти мають можливість використовувати готові програмні засоби, або безпосередньо можуть використовувати програмне середовище відповідної системи для розробки проєктів для кінцевих користувачів. Потужна архітектура системи програм «1С:Підприємство», яку складає множина різноманітних модулів, дозволяє виділити серед них один з головних компонентів — «Конфігуратор», який має дуже презентабельний набір інструментів для проєктування додатків. Один з таких інструментів — «Вмонтована мова програмування» може використовуватися майбутніми магістрами економіки в своїх дослідницьких роботах завдяки тому, що він дозволяє сформувати програмний модуль та виконати його з тим або іншим спроектованим об'єктом метаданих.

Так, за допомогою автоматизованих засобів проєктування можливо розробляти різноманітні об'єкти метаданих: Довідники, Первинні документи, Звіти різного призначення і таке інше.

В доповіді розглядаються питання технології використання можливостей інструментарію Майстрів, за допомогою яких є можливість створювати нові довідники, документи, журнали, звіти, і таке інше. За таким ж принципом працюють і Конструктори розробки документів та журналів. В зв'язку з тим, що кожен об'єкт має свої особливості, тобто кожному з них відповідає пев-

на структура даних, на підставі яких вони формуються, то процес проектування складається по-різному. Розробка Звітів має свою специфіку. Так на стадії проектування розробнику треба тільки заповнити відповідні поля форм, згідно з постановкою задачі, а далі їх формує система. Наявність перелічених можливостей «ІС: Підприємство», дозволяє студентам — магістрам з Економічної кібернетики використовувати їх в дипломному проектуванні при написанні магістерських робіт.

Таким чином, слід зробити висновок, що вивчення системи «ІС — Підприємство» в контексті дисципліни «Інформаційні системи в обліку та аудиті» готує підґрунтя для того, щоб майбутній фахівець мав змогу виконувати означені в освітньо-кваліфікаційній характеристиці вміння відразу після закінчення університету, відповідати вимогам конкретних замовників на магістрів з обліку та аудиту на сучасному ринку праці в Україні.

Література

1. Бутинець Ф. Ф., Іваненко С. В., Давідюк Т. В., Шахрайчук Т. В. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник. — Житомир: ПЛ «Рута», 2002. — 544 с.
2. О. В. Клименко. Інформаційні системи технології в обліку: Навчальний посібник. — К.: — ЦУЛ, 2008. — 320 с.

О. Ю. Балазюк, аспірант кафедри обліку у виробничій сфері,
Тернопільський національний економічний університет

ПРОБЛЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ НА СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

The row of problems which arise up at development and functioning of the informative systems on the modern Ukrainian enterprises is considered and grouped, the general going is described near their decision.

Сучасний рівень розвитку інформаційної технології називається новою інформаційною технологією, ознаки якої — розвинута комп'ютерна техніка, «дружнє» програмне забезпечення, надійні комунікації, діалоговий режим спілкування користувача з комп'ютером [1, с. 22].

Аналізуючи розвиток системи обліку і аналізу на принципах інформатики академік Чумаченко М. Г. і професор Пушкар М. С.